

Выполнил студент (ФИО)

Группа

Дата выдачи задания

Подпись преподавателя

Дата выполнения задания

Подпись преподавателя

√

ПВТ-711

22.02.11

√

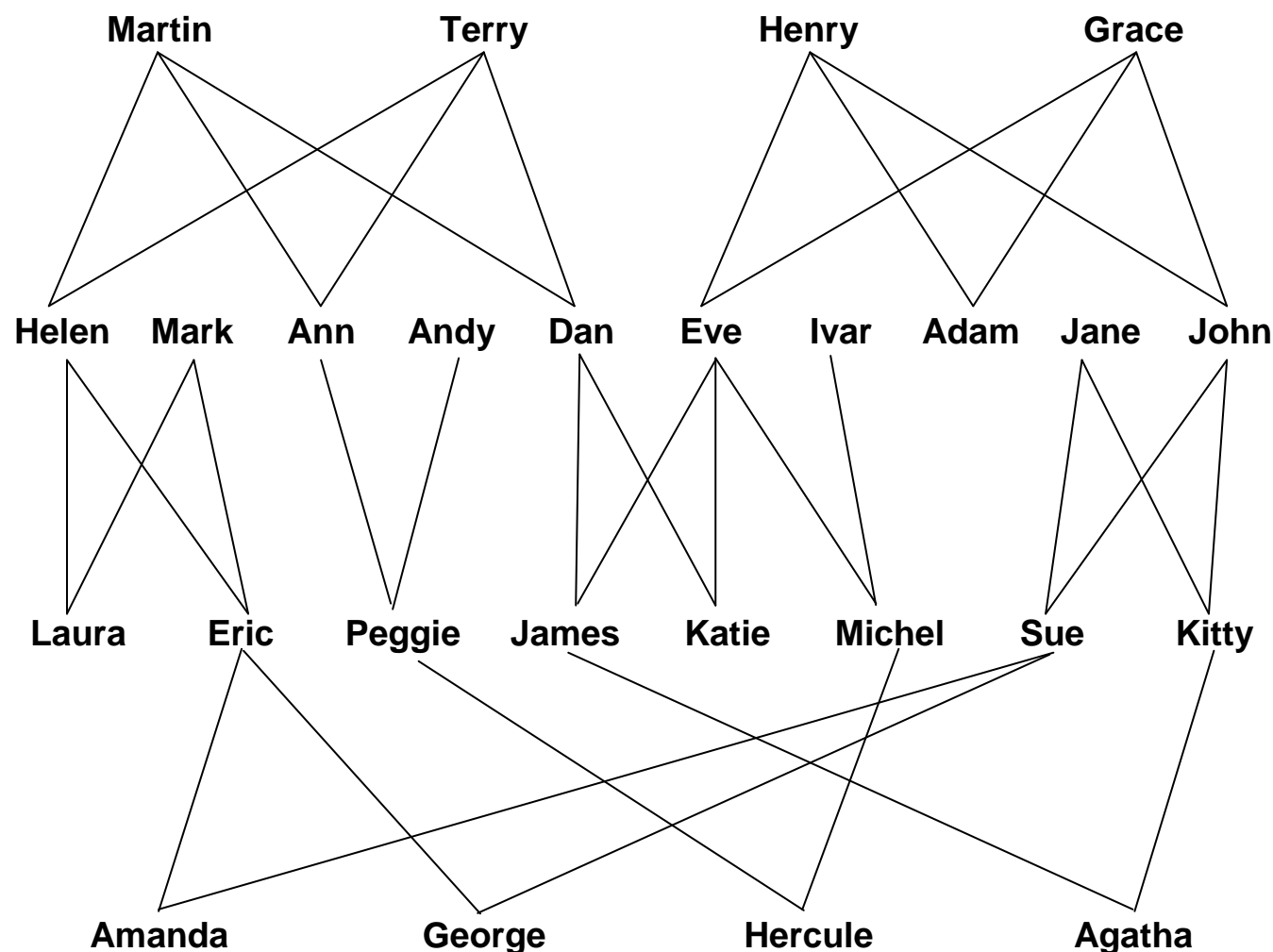
15.03.11

√

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2

"ПРИМЕНЕНИЕ ПРАВИЛ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИЕРАРХИЧЕСКИХ СТРУКТУР"

1. Задан фрагмент генеалогического дерева:



2. Представить на языке *Пролог* заданный фрагмент генеалогического дерева, используя факты:

- быть мужчиной; – быть отцом; – быть мужем (при необходимости);
- быть женщиной; – быть матерью; – быть женой (при необходимости).

3. Представить на языке *Пролог* правила для родственных отношений в соответствии с вариантом № ____

Заданные родственные отношения:

-
-
-
-

4. В диалоговом режиме испытать цели в соответствии с заданным вариантом.

Заданные цели:

-
-
-

5. Провести ручную прокрутку поиска решения для цели (подчёркнутая в варианте цель):

Цель для выполнения ручной прокрутки:

-

ТРЕБОВАНИЯ

1. Для реализации правил родственных отношений **нельзя использовать правила тех отношений, которые не заданы в варианте.**
2. Программу отладить на компьютере, показать и защитить преподавателю.
3. Отчёт по лабораторной работе должен содержать:
 - задание;
 - текст программы;
 - цели с решениями;
 - ручную прокрутку поиска решения.

РОДСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ

бабушка	– мать отца или матери
брат	– сын тех же родителей по отношению к другим детям
братья	– сыновья одних и тех же родителей
внук	– сын сына или дочери
внучка	– дочь сына или дочери
внучатая племянница	– внучка брата или сестры
дед	– отец отца или матери
двоюродный брат	– сын дяди или тёти
двоюродная сестра	– дочь дяди или тёти
деверь	– брат мужа
дочь	– лицо женского пола по отношению к своим родителям
дядя	– брат отца или матери, а также муж тёти
золовка	– сестра мужа
зять	– муж дочери или сестры
мачеха	– жена отца по отношению к его детям от прежнего брака
невестка	– жена брата или жена сына
отчим	– муж матери по отношению к её детям от прежнего брака
племянник	– сын брата или сестры
племянница	– дочь брата или сестры
прадед	– отец деда или бабушки
родители	– отец и мать
родитель	– отец или мать
свекровь	– мать мужа
сводный брат	– приходящийся братом по отчиму или мачехе
свояченица	– сестра жены
сестра	– дочь тех же родителей по отношению к другим детям
сёстры	– дочери одних и тех же родителей
сын	– лицо мужского пола по отношению к своим родителям
тесть	– отец жены
тётя	– сестра отца или матери, а также жена дяди
тёща	– мать жены
троюродный брат	– сын сестры или брата тётиного мужа (или дядиной жены)
троюродная сестра	– дочь сестры или брата тётиного мужа (или дядиной жены)
шурин	– брат жены